

2. Opis techniczny

2.1. Dane ogólne

Budynek internatu składa się z trzech części:

- środkowej - socjalnej o wymiarach zewnętrznych 17,8 x 17,0 m i powtarzalnych dwóch mieszkalnych skrzydeł bocznych o wymiarach 24,7 x 10,5 m.

Kubatura budynku wynosi około 9.500 m³

Budynek cały jest podpiwniczony i ma trzy kondygnacje nadziemne /parter, piętro i poddasze użytkowe/.

Poszczególne części bryły budynku wznieszone były w różnych okresach czasu.

Skrzydła budynku zostały wybudowane w czasie okupacji niemieckiej w latach 1940-1942 r. jako dwa mieszkalne

budynki wolnostojące w odległości 17,8 m jeden od drugiego. Część środkową - socjalną wypełniającą bryłę budynku, i łączącą w jedną całość skrzydła, wzniesiono w latach 1949-1952.

W części tej poziomu posadki piwnic i parteru leży ≈ 50 cm niżej od poziomu odpowiednich posadzek przylegających do niej skrzydeł zewnętrznych budynku

W podziemiu części środkowej zlokalizowana jest piwnica na ziemniaki i produkty spożywcze, na parterze sala jadalna z zapleczem kuchennym. Na piętrze świetlica z pomieszczeniami socjalno-usługowymi.

Skrzydła boczne przeznaczone są na pokoje internatu łącznie z poddaszem.

2.2. Konstrukcja skrzydeł bocznych

Lawy fundamentowe ściany środkowej konstrukcyjnej są betonowe, natomiast pod ścianami zewnętrznymi murewane z cegły pełnej ceramicznej na zapr. cem.wap.

ściany zewnętrzne grubości 41 cm /1,5 cegły/ w piwnicy parterze i I piętrze są murewane z cegły pełnej ceramicznej na zapr. cem.wap.

Ściany wewnętrzne podłużne konstrukcyjne są też grub. 41 cm murewane z cegły pełnej ceramicznej na zapr. cem.wap.

Stropy nad piwnicami są gęsteżebrowe typu Akermana.

Stropy między piętrami są częściowe drewniane częściowe typu Kleina na belkach stalowych.

Stropy poddasza drewniane.

Schody są drewniane - policzkowe.

Dach jest konstrukcyjnej drewnianej z więzarami rozporowymi, przykryty dachówką karpiówką podwójną i częściowo esówką. Wysokość konstrukcji dachu w środku budynku wynosi 6,5 m.

2.3. Konstrukcja części środkowej

Ławy fundamentowe pod ścianami zewnętrznymi konstrukcyjnymi są betonowe, pod ścianami wewnętrznymi murewane z cegły pełnej ceramicznej.

Ściany zewnętrzne piwnic, parteru i piętra są murewane grubości 55 cm /2 cegły/ z cegły pełnej ceramicznej na zapr. cem.wap.

Ściany wewnętrzne konstrukcyjne są też murewane grub. 41cm /1,5 cegły/ na zaprawie cem.wap.

Stropy nad piwnicą są gęsteżebrowe typu Akermana zaś nad parterem typu Kleina na belkach stalowych.

Strop nad poddaszem użytkowym jest drewniany ocieplony skłóconym piłapem z polepą i podsufitką otynkowaną na matach trześciowych.

Konstrukcja dachu jest drewniana- płatwiowo- kleszczowa pokryta dachówką karpiówką podwójną.

Schody są żelbetowe trójbiegowe.

Budynek jest wyposażony w instalacje wod.kan.

elektryczną oświetleniową i siłową, centralne ogrzewanie i ciepłą wodę.

Wody opadowe odprowadzone są z dachu rynkami i rurami spustowymi - powierzchniowe.







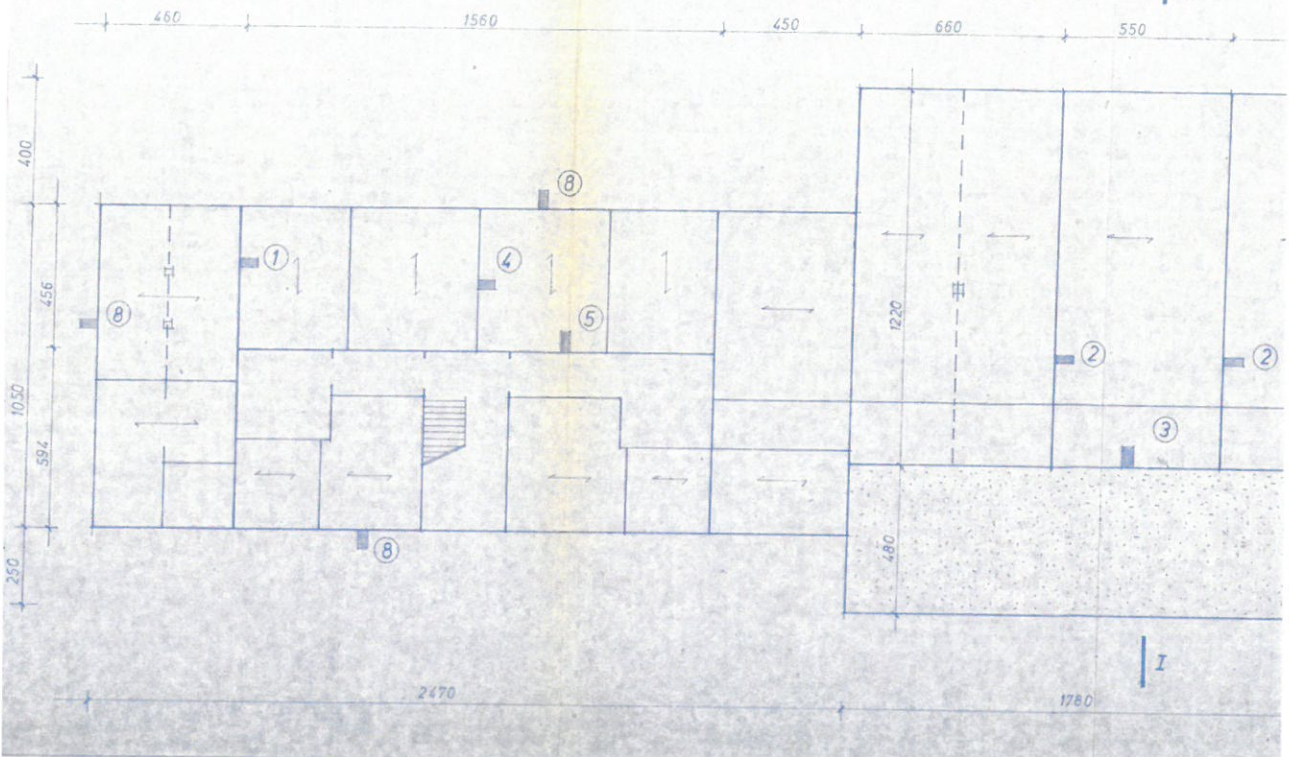




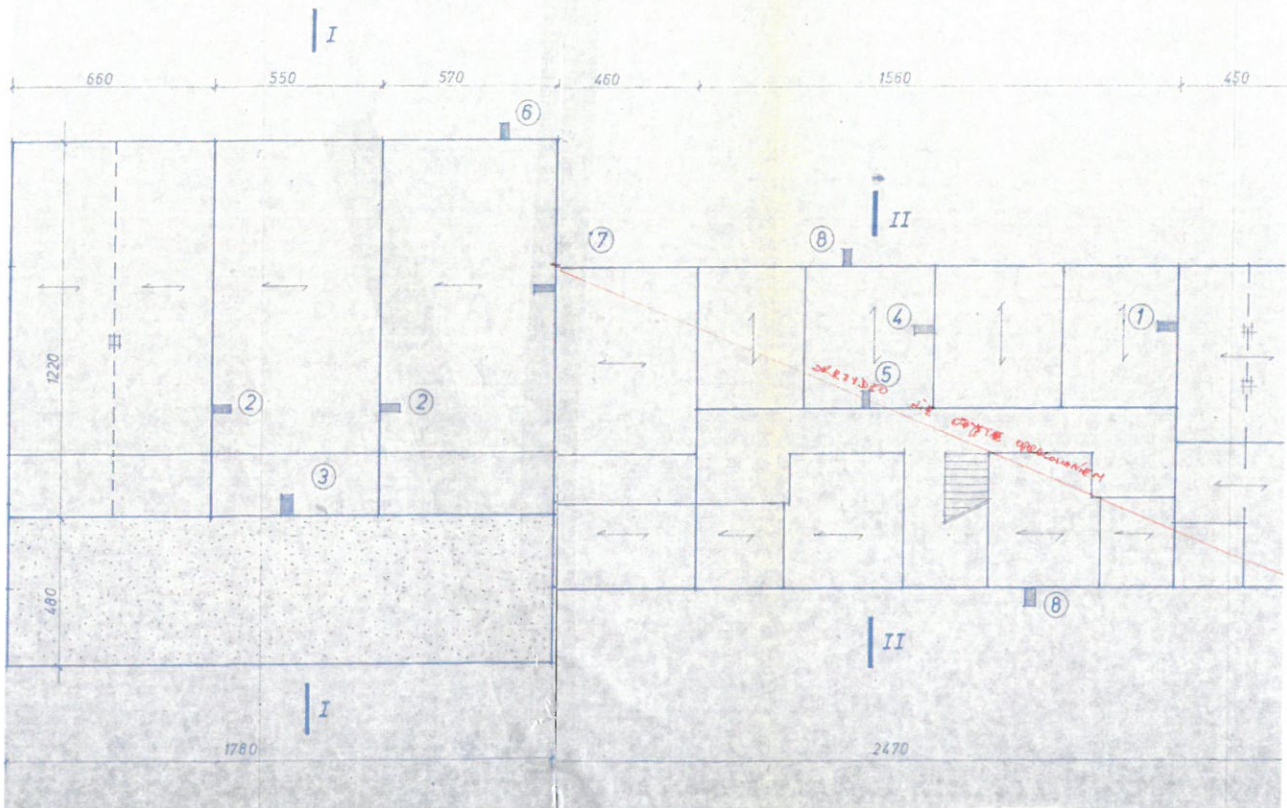


SZKIC ROZMIESZCZENIA ODKRYWEK FUNDAMENTU

I

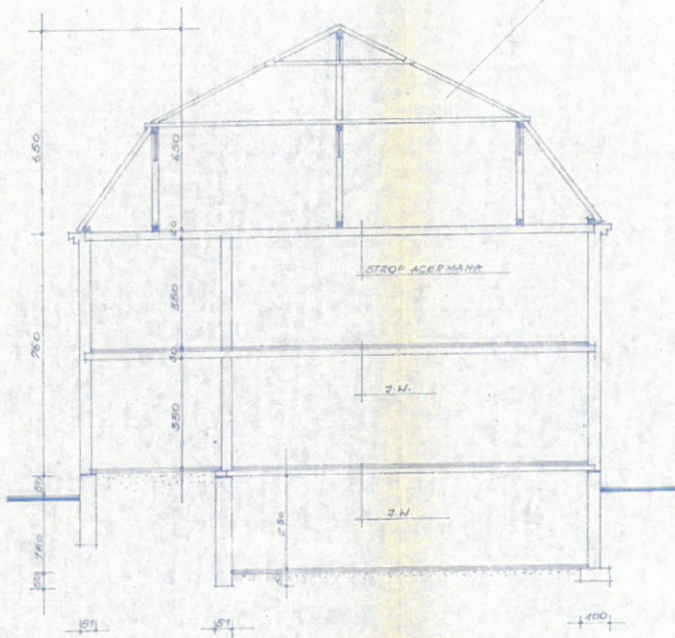


ROZCIĘCIA ODKRYWEK FUNDAMENTÓW 1:100

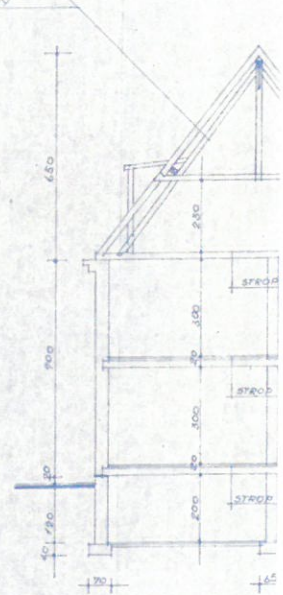


PRZEKROJE PIONOWE 1:100

I-I

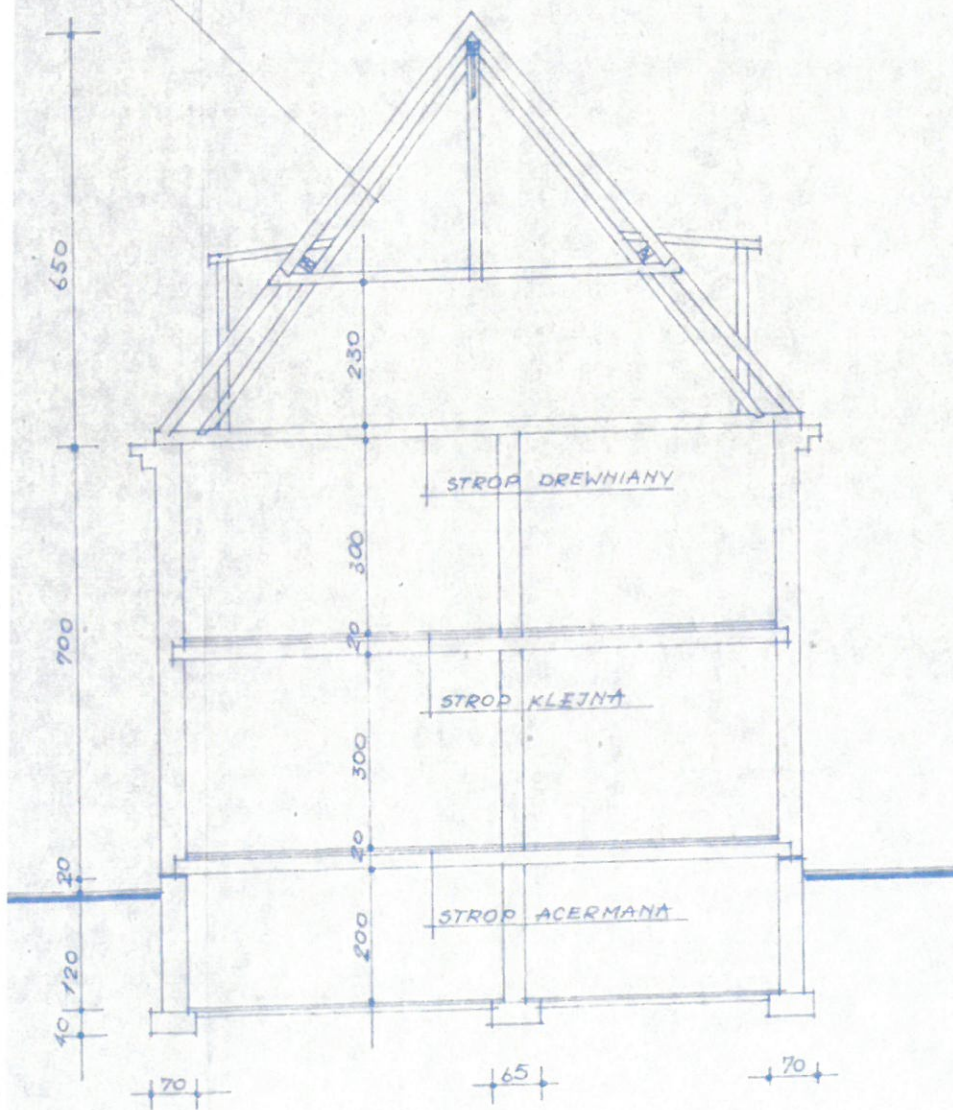


II-II



DACHOWNIA KAPCIOWKA PODNOJNA
ORAZ ESOWKA
LATA Z DESEK
KROKNIEM
NIECIECZNY
CO 2,5M

II-II



RYS. NR 2.